Proterogyrinus

Proterogyrinus ist eine Gattung der Embolomeri aus dem Mississippium von Nordamerika und Schottland. Er war vermutlich carnivor, also ernährte sich von Fleisch, und lebte in den Karbonsümpfen, die damals dominant waren. Von *Proterogyrinus* sind zwei Arten bekannt: *P. scheeleri*, die Typusart, und *P. pancheni*. *Proterogyrinus* wurde 1970 von Alfred Romer beschrieben.

Inhaltsverzeichnis

Merkmale

Systematik

Quellen

Hauptquelle

Einzelnachweise

Weblinks

Merkmale

Die Länge von *Proterogyrinus* wird auf ca. 1 m geschätzt. Der Schädel war länglich; das Schädeldach ist abgesetzt von der Wangenpartie. Zwischen Schädeldach und Wange verläuft eine sogenannte Schwächelinie, die es wahrscheinlich ermöglichten, den Schädel beim Biss zu verbiegen, so wie es vermutlich auch bei den osteolepiformen Fischen war. Der Hals von *Proterogyrinus* war kurz. Die Wirbel waren groß. Der Schwanz war abgeplattet, was darauf hinweist, dass *Proterogyrinus* ein guter Schwimmer war. Die Gliedmaßen waren im Gegensatz zu späteren Embolomeri wie *Pteroplax* gut entwickelt, was für eine rasche Fortbewegung an Land spricht.

Systematik

Laut Romer zählt *Proterogyrinus* zur Proterogyrinidae. Innerhalb der Proterogyrinidae ist *Proterogyrinus* das Schwestertaxon der Gattung *Papposaurus*. Die Proterogyrinidae gehört wiederum zur Gruppe der Embolomeri.[1] Oft wird er fälschlicherweise auch als

Proterogyrinus
Zeichnerische Lebendrekonstruktion von *Proterogyrinus*
Zeitliches Auftreten
Mississippium 358,9 bis 323,2 Mio. Jahre
Fundorte
▪ Nordamerika (West Virginia; USA) ▪ Schottland
Systematik
Tetrapodomorpha Landwirbeltiere (Tetrapoda) Reptiliomorpha „Anthracosauria“ Embolomeri *Proterogyrinus*
Wissenschaftlicher Name
Proterogyrinus

Temnospondyli gedeutet, allerdings sind die Embolomeri näher mit den Amnioten verwandt als mit den Lissamphibien, wie es bei den Temnospondyli der Fall ist.

Romer, 1970
Arten
▪ *P. scheeleri* ▪ *P. pancheni*

Quellen

Hauptquelle

- Michael J. Benton: *Paläontologie der Wirbeltiere.* 2007, ISBN 3-89937-072-4, S. 106.

Einzelnachweise

1. Robert L. Carroll: *Paläontologie und Evolution der Wirbeltiere*, Thieme, Stuttgart (1993), ISBN 3-13-774401-6

Weblinks

Commons: *Proterogyrinus* (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Proterogyrinus?uselang=de) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Proterogyrinus&oldid=174481515“

Diese Seite wurde zuletzt am 28. Februar 2018 um 17:36 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.